

Exercice 29 : qCM sur le produit scalaire

---

Soient deux vecteurs  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  tels que  $\|\vec{u}\| = 4$ ,  
 $\|\vec{v}\| = 5$  et  $\|\vec{u} - \vec{v}\| = 1$ . Alors :

**a**  $\vec{u} \cdot \vec{v} = 20$

**c**  $(\vec{u}, \vec{v}) = 0$

**b**  $\vec{u} \cdot \vec{v} = 4$

**d**  $\|\vec{u} + \vec{v}\| = 9$